

2018

Analysis of medicines applying with cardiovascular diseases

N.D Suyunov
Tashkent Pharmaceutical Institute

D.A Tolipova
Tashkent Pharmaceutical Institute

N.U Abdukhalikova
Tashkent Pharmaceutical Institute

Follow this and additional works at: <https://uzjournals.edu.uz/farjur>

Recommended Citation

Suyunov, N.D; Tolipova, D.A; and Abdukhalikova, N.U (2018) "Analysis of medicines applying with cardiovascular diseases,"
Pharmaceutical journal: Vol. 1 : Iss. 1 , Article 1.
Available at: <https://uzjournals.edu.uz/farjur/vol1/iss1/1>

This Article is brought to you for free and open access by 2030 Uzbekistan Research Online. It has been accepted for inclusion in Pharmaceutical journal by an authorized editor of 2030 Uzbekistan Research Online. For more information, please contact brownman91@mail.ru.

ФАРМАЦИЯ ИШИНИ ТАШКИЛ ЭТИШ

УДК: 615.225.1.615.218:3:615.036.2

Н.Д. Суёнов, Д.А. Талипова, Н.У. Абдухаликова

ЮРАК-ҚОН ТОМИР КАСАЛЛИГИДА ҚўЛЛАНАДИГАН ДОРИ ВОСИТАЛАРИ ИСТЕЪМОЛИНИНГ ТАҲЛИЛИ

Тадқиқотда, юрак-қон томир, ревматизм, бўғимлар касаллигида қўлланадиган дори воситалари истеъмолининг ўтмишида ва ҳозирги кундаги ҳолати ўрганилди. Асосий дори воситалари рўйхатида катталар, вояга етмаганларга юрак-қон томир касаллигида қўлланадиган доривор ўсимликлар сақловчи дори воситаларининг янги авлодлари келтирилди. Фармацевтика бозоридаги триметазидин халқаро номдаги дори воситаларининг савдо номи, дори шакли ва дозаси, улгуржи нархлари минимал ва максимал нархларнинг фарқи, воситачи фирмалар, ишлаб чиқарувчи фирмалар, ишлаб чиқарувчи давлатлар ўртасидаги фарқ салмоқли эканлиги аниқланди.

Таянч иборалар: юрак-қон томир, ревматизм, бўғимлар, касаллик, дори воситалари, нарх, киёсий, улгуржи нархлар.

Ҳозирги кунда юрак-қон томир касаллигида ўткир миокард инфаркти билан оғриган беморларнинг тахминан 50%нинг анамнезида стенокардия мавжуд бўлади. Ўзбекистонда юрак ишемик касаллигининг тарқалиши катта ёшдаги аҳоли ўртасида 11%ни ташкил этади [1].

Сурункали юрак етишмовчилиги – жуда кенг тарқалган касаллик ва кўп ҳолларда ўлим сабабчиси. Касалликнинг тарқалиши ёшга боғлиқ ҳолда кескин ортади. Сурункали юрак етишмовчилигининг сабаблари турли-туман бўлиб, улар ичида энг кўп учрайдигани – миокард инфаркти ҳисобланади.

Артериал гипертониянинг тарқалганлиги Европа мамлакатлари умумий популяциясида 30-40% диапазонда учрайди, ёш ортиши билан кескин ошади. Илмий тадқиқот натижаларига кўра, бизнинг мамлакатимизда 18 ёшдан катта аҳоли ўртасида артериал гипертония 25%ни ташкил этади. Артериал гипертониянинг тарқалганлиги билан артериал босимнинг кўтарилиши натижа-сида рўй берадиган ўлим кўрсаткичлари орасида узвий ўзаро боғлиқлик бўлиб, улар бир қатор юрак қон-томир касалликлари (инсулт, миокард инфаркти, тўсатдан ўлим, юрак етишмовчилиги ва периферик артерияларнинг зарарланиши) ва буйрак касалликлари ривожланиши билан боғлиқ [2].

Болаларда юракни шикастланиши билан кечадиган касалликлар орасида ревматизм юқори ўринлардан бирини эгаллайди. Бу касаллик эра-миздан олдинги V асрда ҳам маълум бўлган ва бутун дунёга машҳур олим Гиппократ ўзининг “Касалликларнинг тўрт китоби” деб номланган асарида ёзишича: “Ревматизмда иситмалаш пайдо бўлиб, ўткир оғриқ ҳамма бўғимларни қамраб олади ва ушбу оғриқлар баъзан кескин, баъзан кучсиз, баъзан бир бўғимни, баъзан бошқа

бўғимларни шикастлайди”.

Охирги йилларда болалар ўртасида ревматик касалликлар тез-тез учраб турибди. Касалликнинг клиник манзараси сезиларли ўзгарган бўлиб, унинг фожиали кечиши амалда кузатилмаяпти, бундан ташқари, касалликнинг шакллари, юрак нуқсонларининг ривожланиши ва ўлим ҳолатлари камайган.

Ревматизм – бириктирувчи тўқиманинг шикастланиши, яллиғланиши билан кечадиган касаллик бўлиб, бу жараён ўткир инфекция билан боғлиқ ҳолда унга мойил бўлганларда, асосан, болалар ва ўсмирларда ривожланади. Касаллик юрак-қон томир тизимида жойлашади ва катта ёшдаги аҳоли орасида меҳнатга қобилиятсизлик сонини оширади. Бу касаллик ирсий мойиллик хусусиятига эга бўлиб, ота-оналарнинг бири ревматизм билан касалланган оилаларда болаларнинг кўпроқ хасталаниши бунинг исботидир [3].

Ишнинг мақсади. Юрак-қон томир касаллигида қўлланадиган дори воситаларининг истеъмоли ва нархларини киёсий ўрганиш ҳамда амбулатор ва стационар шароитда даволаш учун нисбатан арзон самарали дори воситалари гуруҳидан фойдаланиш бўйича илмий-амалий тавсиялар ишлаб чиқишдан иборат.

Ҳозирги кунда меъерий ҳужжатларда юрак-қон томир касаллигини даволаш учун Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг 2016 йил 11 январдаги 28-сонли буйруғига асосан Асосий дори воситалари рўйхатига сўнгги авлод самарали дори воситалари киритилган ва тасдиқланган [1]. Асосий дори воситалари рўйхатига киритилган юрак-қон томир касаллигида қўлланадиган дори воситалари қуйида келтирилган.

1-жадвалда катталар учун Асосий дори воси-

Асосий дори воситалари рўйхатидаги катталар учун юрак-қон томир касаллигида қўлланадиган дори воситаларининг таҳлили

№	Халқаро патентланмаган номи	Дори шакли
Юрак-қон томир касаллигида қўлланадиган дори воситалари		
Стенокардия хуружидида профилактика учун қўлланадиган дори воситалари		
1	Триметазидин	таблеткалар 20 мг, 35 мг
I-синф антиаритмик дори воситалари		
2	Пропафенон	таблеткалар 150 мг, 300 мг
3-синф антиаритмик дори воситалари		
3	Амиодарон	таблеткалар 200 мг
		инъекция учун эритма 150 мг/3 мл
Антиангинал дори воситалари		
4	Нитроглицерин ва унинг таъсири узайтирилган шакли	таблеткалар 0,5 мг
		тил тагига сепиш учун аэрозоль 0,4 мг/доза
		инфузия учун эритма 0,1%
		спрей 0,4 мг/доза
Антиагрегант дори воситалари		
5	Дипиридамол	таблеткалар 25 мг, 75 мг
		инъекция учун эритма 0,5%
6	Клопидогрел	таблеткалар 75 мг
7	Ацетилсалицил кислотаси	таблеткалар 50 мг, 75 мг, 100 мг, 150 мг, 250 мг, 300 мг, 500 мг
Носелектив β-адреноблокатор дори воситалари		
8	Пропранолол	таблеткалар 10 мг, 40 мг
Селектив (кардиоселектив) β1-адреноблокатор дори воситалари		
9	Атенолол	таблеткалар 25 мг, 50 мг, 100 мг
10	Бисопролол	таблеткалар 1,25 мг, 2,5 мг, 5 мг, 10 мг
11	Карведилол	таблеткалар 3,125 мг, 6,25 мг, 12,5 мг, 25 мг
β-адреноблокатор дори воситалари		
12	Доксазозин	таблеткалар 1 мг, 2 мг, 4 мг
13	Тамсулозин	таблеткалар 0,4 мг
		капсулалар 0,4 мг
14	Урапидил	инъекция учун эритма 5 мг/мл

талари рўйхатидаги юрак-қон томир касаллигида қўлланадиган дори воситалари рўйхатига 14 та халқаро патентланмаган номдаги дори воситаларига тегишли 6-та дори шаклининг 50 хил дозалари келтирилган.

2-жадвалда вояга етмаганлар учун Асосий дори воситалари рўйхатидаги юрак-қон томир воситаларига халқаро патентланмаган номи билан 10 та дори воситаларига тегишли 5-та дори шаклининг 30 хил дозалари келтирилган.

3-жадвалда доривор ўсимликлар сақловчи Асосий дори воситалари рўйхатидаги юрак-қон

томир касаллигида қўлланадиган дори воситаларига 3-та халқаро патентланмаган номига оид 2 хил дори шакли ва 6 хил дозалари келтирилган.

Илмий изланишлар давомида аҳоли ва даволаш-профилактика муассасаларини дори воситалари билан таъминлашда нархларни оммабоп кўринишнинг қиёсий усули сифатида юрак-қон томир касаллигида кенг қўлланадиган дори воситалари берилган. Улардан тиббиётда кенг қўлланадиган дори препаратларидан триметазидин халқаро номдаги дори воситасининг улгур-

2-жадвал

Асосий дори воситалари рўйхатидаги вояга етмаганлар учун юрак-қон томир касаллигида қўлланидиган дори воситаларининг таҳлили

№	Халқаро патентланмаган номи	Дори шакли
Юрак-қон томир касаллигида қўлланидиган дори воситалари		
Стенокардия хуружидида профилактика учун қўлланидиган дори воситалари		
1	Триметазидин	таблеткалар 20 мг, 35 мг
1-синф антиаритмик дори воситалари		
2	Пропафенон	таблеткалар 150 мг, 300 мг
3-синф антиаритмик дори воситалари		
3	Амиодарон	таблеткалар 200 мг
		инъекция учун эритма 150 мг/3 мл
Антиангинал дори воситалари		
4	Нитроглицерин ва унинг таъсири узайтирилган шакли	таблеткалар 0,5 мг
		тил тагига сепиш учун аэрозоль 0,4 мг/доза
		инфузия учун эритма 0,1%
		спрей 0,4 мг/доза
Антиагрегант дори воситалари		
5	Дипиридамол	таблеткалар 25 мг, 75 мг
		инъекция учун эритма 0,5%
6	Клопидогрел	таблеткалар 75 мг
7	Ацетилсалицил кислотаси	таблеткалар 50 мг, 75 мг, 100 мг, 150 мг, 250 мг; 300 мг, 500 мг
Носелектив β-адреноблокатор дори воситалари		
8	Пропранолол	таблеткалар 10 мг, 40 мг
Селектив (кардиоселектив) β1-адреноблокатор дори воситалари		
9	Атенолол	таблеткалар 25 мг, 50 мг, 100 мг
10	Бисопролол	таблеткалар 1,25 мг, 2,5 мг, 5 мг, 10 мг

3-жадвал

Асосий дори воситалари рўйхатидаги доривор ўсимликлар сақловчи юрак-қон томир касаллигида қўлланидиган дори воситаларининг таҳлили

№	Халқаро патентланмаган номи	Дори шакли
Юрак гликозидлари		
1	Дигоксин	таблеткалар 0,1 мг, 0,25 мг
		таблеткалар
		инъекция учун эритма 0,025%
2	Строфантин	инъекция учун эритма 0,025%, 0,05%
3	Коргликон	инъекция учун эритма 0,6 мг/ 1мл

жи нархларининг қиёсий таҳлилини 4-жадвалда келтирамиз.

Ўзбекистон фармацевтика бозоридаги 4-та давлатнинг 4-та ишлаб чиқарувчилари, 6-та улгуржи фирмаларининг ўрнатилган тартибдаги нарх навоси таҳлил қилинди. Жадвалда, фармацевтика бозоридаги улгуржи воситачи фир-

малар томонидан сотиладиган «Триметазидин» халқаро номдаги дори препаратининг «Дори воситалари ва тиббий буюмларнинг сотилиши бўйича жамланма ахбороти»даги [4] нархлари қиёсий таҳлил қилинганда, минимал нархлари билан максимал нарх салмоқли фарқ қилиши аниқланди.

Триметазидин халқаро номдаги дори воситасининг улгуржи нархларининг қиёсий таҳлили

№	Савдо номи, дори шакли ва дозаси	Улгуржи нархлар, сўм	Минимал ва максимал нархларнинг фарқи	Воситачи фирмалар	Ишлаб чиқарувчи фирмалар	Ишлаб чиқарувчи давлат
1	Дуктал NGR, таблетка, 20 мг, № 60	30000	–	Intizom farm, ХК	Neogalenpharm ХК, МЧЖ	Ўзбекистон
2	Тримекор MR, таблетка, 35 мг, №30	39250	947	Asklepiy Firmasi	GM Pharmaceuticals Ltd	Грузия
3	Тримекор MR, таблетка, 35 мг, № 30	40197	–	Good Intent Trade, МЧЖ	GM Pharmaceuticals Ltd	Грузия
6	Предуктал MR, таблетка, 35 мг, № 60	75043	55325	ATM - Partners, МЧЖ	Les Laboratoires Servier	Франция
4	Карметадин, таблетка, 35 мг, № 60	77456	52912	Malxam Servis, МЧЖ	World Medicine Ilac San	Туркия
5	Карметадин, таблетка, 35 мг, № 60	78136	52232	Asklepiy Firmasi	World Medicine Ilac San	Туркия
7	Предуктал MR, таблетка, 35 мг, № 60	99792	30576	Inom Health Care, МЧЖ	Les Laboratoires Servier	Франция
8	Предуктал MR, таблетка, 35 мг, №60	124439	5929	Malxam Servis, МЧЖ	Les Laboratoires Servier	Франция
9	Предуктал MR, таблетка, 35 мг, № 60	130368	–	Asklepiy Firmasi	Les Laboratoires Servier	Франция

Жумладан, Предуктал MR, 35 мг, № 60 таблетка (Франция, Les Laboratoires Servier ишлаб чиқарувчи корхона, ATM – Partners, МЧЖ улгуржи воситачи фирма томонидан) улгуржи нархларда – 75043 сўмдан сотилмоқда. Предуктал MR, 35 мг, № 60 таблетка дори препаратини (Франция давлати, Les Laboratoires Servier ишлаб чиқарувчи корхона, Asklepiy Firmasi воситачи фирма томонидан) эса – 130 368 сўмдан сотилмоқда. 5-та воситачи фирма томонидан турли хил ишлаб чиқарувчилар дори воситаларининг орасидаги минимал ва максимал нархлар орасидаги фарқ – 55 325 сўмни ташкил қилди.

Шу каби фарқлар юрак-қон томир касаллигида қўлланидиган дори воситалари ассортименти орасида мавжуд. Юқорида келтирилган усуллар асосида, аҳоли ва даволаш-профилактика муассасаларини дори воситаларини маҳаллий корхоналар томонидан ишлаб чиқариш, улгуржи сотиб олиш, чакана нархда сотиш ҳамда таъминлашни такомиллаштириш мумкин.

Тавсиялар

Юрак-қон томир тизими касалликларида қўлланидиган дори воситаларининг фармацевтика саноатчилари самарали ва нисбатан арзон нархлардаги дори препаратларини кўп миқдорда ишлаб чиқариш зарур.

Аҳоли ва даволаш-профилактика муас-

сасалари учун юрак-қон томир касаллигида қўлланидиган ҳамёнбоп нархларда маҳаллий фармацевтика корхоналари томонидан амиодарон, атенолол, ацетилсалицил кислотаси, биспролол, дипиридамо, доксазозин, карведилол, клопидогрел, нитроглицерин ва унинг таъсири узайтирилган шакли, пропafenон, пропранолол, тамсулозин, урапидил, дигоксин, строфантин, коргликон дори воситаларини янада кенг ишлаб чиқариш ҳамда тиббиёт амалиётида амбулатория ва стационар шароитида янада кенг қўллаш, хорижга экспорт қилиш керак.

Хулоса

1. Асосий дори воситалари рўйхатига киририлган юрак-қон томир касалликларида катталар, вояга етмаганларда қўлланидиган, доривор ўсимликлар сақловчи дори воситаларининг халқаро патентланмаган номига оид дори шакли ва дозалари ўрганилди.

2. Триметазидин халқаро патентланмаган номдаги дори воситасининг улгуржи нархларининг қиёсий таҳлилига кўра, нархлар 1,7 баробар фарқ қилиши исботланди.

3. Импорт ўрнини босувчи дори воситаларини ишлаб чиқариш, улгуржи сотиш, чакана савдо билан шуғулланувчи дорихоналарга ўз вақтида етказиб беришни оптималлаштириш усуллари ва йўллари келтирилди.

Адабиётлар:

1. O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligining "Asosiy dori vositalari ro'yxatini tasdiqlash to'g'risida" 2016 yilning 11 yanvaridagi 28-sonli buyrug'i. //O'zbekistonda sog'liqni saqlash. – Toshkent, 2016. 4 (1077). 29 yanvar. 2-b.
2. <https://minzdrav.uz/uz/documentation/detail.php?ID=50885>
3. <http://www/soglom.uz/salomatlik/revmatizm-yurakni-tishlaydi/>
4. Svodnaya informatsiya po prodaje lekarstvenn?x sredstv i izdeliy meditsinskogo naznacheniya. – Toshkent, 2017.

Суюнов Н.Д., Толипова Д.А. Абдухаликова Н.У.

АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

В исследовании изучалось состояние прошлого и настоящего потребления лекарств, используемых при сердечно-сосудистых, ревматических и суставных заболеваниях. В список основных лекарственных средств были включены новые поколения лекарств, на основе лекарственных трав, используемых при сердечно-сосудистых заболеваниях взрослых, несовершеннолетних. Было установлено, что на фармацевтическом рынке более имеется существенная разница в торговых названиях, формах лекарственного средства и дозировках, оптовых ценах, минимальные и максимальные ценовые различия, посреднические фирмы, производители и страны-производители лекарственного препарата тиметазидин.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые болезни, ревматизм, суставы, лекарственное средство, цены, сравнительный, оптовая цена.

Suyunov N.D., Tolipova D.A. Abdukhalikova N.U.

ANALYSIS OF MEDICINES APPLYING WITH CARDIOVASCULAR DISEASES

The study examined the state of past and present consumption of drugs used in cardiovascular, rheumatic and articular diseases. The list of essential medicines included new generations of medicines based on medicinal herbs used for cardiovascular diseases of adults and minors. It was found that trymetazidine on the pharmaceutical market more than twice exceeds the trade name, the form of the drug and dosage, wholesale prices, minimum and maximum price differences, intermediary firms, producers and producing countries.

Keywords: cardiovascular diseases, rheumatism, joints, drug, prices, comparative, wholesale price.

Тошкент фармацевтика
институты

27.01.2018 й.
қабул қилинди